Bilan global de la fertilisation azotée
Mode d'emploi

PRINCIPES DE BASE :

4 onglets dans ce fichier excel :

1. BGA calculs
2. BGA cultures
3. BGA surfaces fourragères
4. BGA prairies

Pour chaque domaine (cultures, fourragères, prairies), vous avez le choix de remplir sur le premier onglet « BGA calculs », ou de prendre l'onglet spécifique pour avoir plus de lignes possibles (40 à chaque fois). Les totaux de ces tableaux spécifiques se reportent dans le premier onglet « BGA calculs » et votre Balance Globale Azotée se calcule au bas de cet onglet.

ATTENTION : le calcul du rendement des prairies par le calcul du bilan fourrager doit se faire dans le premier onglet : cases rouges, violette et orange.

TERRES LABOURABLES

Tableau 1 :
Ce tableau permet de faire le calcul pour les cultures non-fourragères.

Suivre chaque colonne et les explications de calcul situées en bas du tableau.

Tableau 2 :
Ce tableau permet de faire le calcul pour les cultures fourragères et de calculer le tonnage en matière sèche produit par les cultures fourragères. Cette donnée sera ensuite utilisée dans la partie PRAIRIES pour le calcul du rendement des prairies au moins pâturées une fois

Suivre chaque colonne et les explications de calcul situées en bas du tableau.

PRAIRIES

Principe du calcul :
On connaît les apports d'azote (hors restitution au pâturage) sur une prairie mais il est plus difficile d'en déterminer le rendement.
Pour connaître le rendement d'une prairie, on peut procéder ainsi :
On considère qu'un UGB consomme en moyenne 5 tonnes de matière sèche.
On connaît la quantité de fourrages produits et la quantité de fourrage achetée, par différence on peut donc déterminer la quantité de fourrage provenant des prairies au moins pâturées une fois.

Calcul :
Pour déterminer A, indiquer le nombre d'UGB (moyen sur 1 an, dernière référence de l'ASIE par exemple) et multiplier par 5 tonnes.

B1 : reporter la quantité de fourrages produits sur l'exploitation (T1) déterminé dans le tableau 2.
B2 : indiquer la quantité de fourrages achetés
B3 : indiquer la quantité de fourrages vendus

C : faire le calcul A-(B1+B2-B3), on obtient ainsi la quantité de fourrage produit par les prairies.

S3 : on convertit les tonnes de matières sèches des prairies en azote.

Tableau 3 :
On indique les quantités d'azote apportées sur les prairies, dont les restitutions au pâturage.